BRITANIA

DESDE 1956

RÁDIO RELÓGIO BS68

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Parabéns pela escolha de um produto **Britânia.**

Para garantir o melhor desempenho do produto, **ler atentamente as recomendações a seguir.**

Seguir corretamente as instruções do manual para não invalidar a garantia.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, algumas das telas e ilustrações deste manual poderão ser um pouco diferentes das telas e ilustrações do seu aparelho.
Este manual é unificado e as características e funções descritas dependem do modelo adquirido.

ÍNDICE

RECOMENDAÇÕES	3
CONTEÚDO DA EMBALAGEM	6
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS	6
O APARELHO	7
MONTAGEM E INSTALAÇÃO	10
MODOS DE OPERAÇÕES	11
AJUSTES E CONFIGURAÇÕES	12
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	13
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	14

RECOMENDAÇÕES

A **Britânia** garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada para que o usuário desfrute do máximo que o aparelho pode proporcionar sem prejudicar a sua saúde.

Cuidados com o **LOCAL DE INSTALAÇÃO**, **PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO E LIMPEZA e MEIO AMBIENTE** são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

Muitos dos "problemas" que acometem os produtos eletrônicos têm como causa a desinformação em relação ao aparelho ou até mesmo uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade do usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções antes .

LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Instalar o aparelho sobre superfície firme, plana e horizontal.
- A ventilação normal do produto não deve ser impedida.
- Não expor o aparelho à luz solar direta.
- Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor.
- O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos.
- Instalar o aparelho de modo que o cabo de alimentação possa ser desconectado imediatamente da tomada da rede elétrica em caso de alguma anormalidade.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico. Qualquer uma dessas operações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho.

• Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica.

• Não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.

• O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho pode prejudicar o funcionamento do produto.

• Não tentar consertar o aparelho em casa. Quando precisar, levar a uma Assistência Técnica Autorizada **Britânia**.

• Para evitar eventuais transtornos no caso de uma necessidade de manutenção em posto autorizado, é recomendável que o usuário anote o número de série presente na parte inferior do produto.

• É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito único, ou seja, um circuito sem ramificações ou saídas adicionais para a alimentação do aparelho.

• Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre segurar na base do plugue macho.

• Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Níveis de ruídos acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

NÍVEIS DE DECIBÉIS	EXEMPLOS PARA SIMPLES COMPARAÇÃO
30 dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa.
40 dB	Geladeira, sala de estar.
50 dB	Trânsito leve, escritório silencioso.
60 dB	Ar condicionado a seis metros de distância, máquina de costura.
70 dB	Aspirador de pó, secador de cabelos.
80 dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
90 dB	Metrô, máquina de cortar grama.
100 dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
120 dB	Concerto de *Rock* em frente às caixas acústicas, trovão.
140 dB	Espingarda de caça, avião a jato.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.

O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico para as pessoas.

O ponto de exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.

Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.

MANUSEIO E LIMPEZA

- Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.
- Não mover o aparelho subitamente de um ambiente muito frio para um quente.
- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes fortes, pois esses podem danificar o acabamento da superfície do aparelho.
- Manter todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver em uso.
- Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

MEIO AMBIENTE

Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. E alguns têm um período de uso inferior a 30 segundos. É necessário, portanto, contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais.
É reciclável o material utilizado para a embalagem e a proteção do aparelho e dos acessórios. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc. podem e devem ser reciclados sempre que possível.

Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos. As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, é preciso observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. As pilhas e as baterias nunca devem ser jogadas no lixo comum.

Produto

O simples fato de o usuário ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois se sabe que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.
Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartá-lo, o usuário deve manter a mesma consciência ecológica da época da compra; não destiná-lo ao lixo comum. É importante informar-se sobre os locais corretos para o descarte das pilhas.

A consciência ecológica depende de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1 Manual de Instrução

2 Certificado de Garantia

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

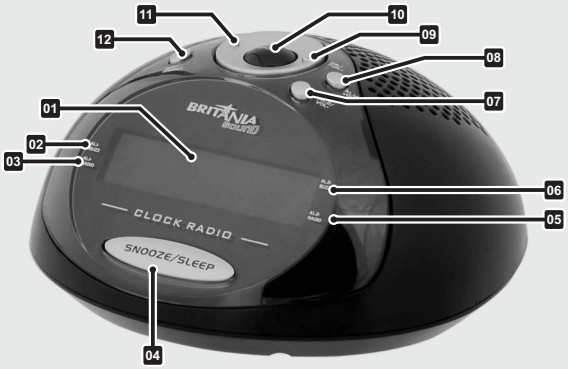
- Standby;
- Display digital;
- Rádio AM/FM com sintonia digital com memória programável;
- Relógio padrão 24h;
- 2 opções de alarme em dois modos "BIP ou RÁDIO";
- Função Backup* - mantém as configurações em caso de breve queda de energia;
- Função Sleep - desliga o aparelho em tempo pré programado;
- Função Snooze - retorna a despertar em 9 minutos;

*Necessita de 2 pilhas AAA (não acompanha o produto) que mantém apenas as configurações de hora e alarme; O aparelho despertará ou executará a função rádio apenas ligado a rede elétrica;

O APARELHO

É essencial conhecer plenamente o aparelho ANTES do uso inicial para que ele seja corretamente manuseado. Nesta seção o usuário irá encontrar a localização dos botões de operação e as conexões possíveis.

VISTA FRONTAL



01 **DISPLAY** (visor).

02 **AL1-BUZZ:** indica que o alarme 1 está configurado no modo (BIP).

03 **AL1-RADIO:** indica que o alarme 1 está configurado no modo (RADIO).

04 **SNOOZE/SLEEP:** Durante o alarme pressionar para retornar a despertar em 9 minutos; com o aparelho no modo rádio, pressionar para pré programar o desligamento (STANDBY).

05 **AL2-RADIO:** indica que o alarme 2 está configurado no modo (RADIO).

06 **AL2-BUZZ:** indica que o alarme 2 está configurado no modo (BIP).

07 **AL2/VOL-:**

- **STANDBY:** habilita a configuração do alarme 2 e alterna entre as opções de despertar.
- **RÁDIO:** reduz a intensidade do volume.

08 **AL1/VOL-:**

- **STANDBY:** habilita a configuração do alarme 1 e alterna entre as opções de despertar.
- **RÁDIO:** aumenta a intensidade do volume.

09 **HR/TUN+:**

- **STANDBY:** ajusta a hora do alarme e relógio.
- **RÁDIO:** seletor de estação, manter pressionado para fazer a varredura até a próxima estação disponível em sua região.

10 **POWER/BAND:**

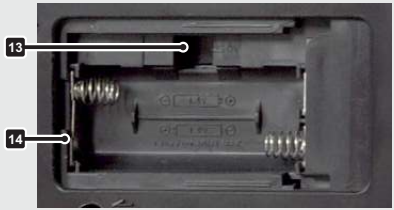
- **POWER:** coloca o aparelho em standby.
- **BAND:** alterna entre as bandas AM e FM.

11 **MIN/TUN-:**

- **STANDBY:** ajusta o minuto do alarme e relógio.
- **RÁDIO:** seletor de estação, manter pressionado para fazer a varredura até a estação anterior disponível em sua região.

12 **SET/PRESET:**

- **STANDBY:** habilita a configuração do relógio.
- **Rádio:** alterna entre as estações de rádio programadas.



13 **CHAVE SELETORA DE TENSÃO.**

14 **COMPARTIMENTO DE PILHAS.**

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

A montagem do aparelho é simples e rápida. Porém, para que este apresente um correto funcionamento, certas práticas devem ser realizadas antes de ligar o aparelho.

1 Antes de ligar o aparelho à tomada, verificar se a chave seletora de tensão está na posição correta.

- Este aparelho vem ajustado de fábrica para 220 V.

2 Caso a tensão da região de utilização for 127 V, ajustar a tensão do aparelho na chave seletora de voltagem.

- Consultar a página O APARELHO para localizar a chave.

IMPORTANTE:

- A ligação do aparelho em uma tensão errada pode danificar o equipamento permanentemente não estando incluso na garantia do mesmo.

USANDO PILHAS (BACKUP)

1 Abra a tampa do compartimento de pilhas.

2 Inserir 2 pilhas do tipo "AAA", sempre seguindo a polaridade indicada no compartimento.

IMPORTANTE:

- As pilhas não acompanham o produto.
- As pilhas mantém apenas as configurações de hora e alarme; O aparelho despertará apenas ligado a rede elétrica;
- Não deixe as pilhas gastas no compartimento, elas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.
- O uso incorreto das pilhas podem causar vazamento do eletrolítico e corrosão do compartimento ou o estouro.
- Não misturar tipos diferentes de pilhas nem pilhas novas com gastas.
- No caso de vazamento, limpe o compartimento antes de inserir pilhas novas.

MODOS DE OPERAÇÕES

Modo Rádio

IMPORTANTE:
O circuito demodulador AM/FM destes aparelhos está ajustado para ser utilizado no Brasil.
A utilização do aparelho em outras áreas poderá resultar numa recepção pobre.

Selecionando uma estação.

1 Pressione o botão **POWER/BAND** para ligar o aparelho.

- Após ligado, pressione **POWER/BAND** para alternar entre as bandas de rádio.

2 Sintonize a estação pressionando o botão **TUN-/TUN+**.

- Manter pressionado por 2 segundos para varrer automaticamente até a próxima estação disponível.

3 Verifique a frequencia no display.

4 Para desligar o aparelho, pressionar o botão **POWER/BAND** por 2 segundos.

Memorizando estações.

1 Sintonize a estação pressionando o botão **TUN-/TUN+**.

- Manter pressionado por 2 segundos para varrer automaticamente até a próxima estação disponível.

2 Pressionar por 2 segundos o botão **SET/ PRESET** para armazenar na posição disponível.

- O aparelho não permite escolher a posição a ser armazenada.

3 Para alternar entre as estações armazenadas, pressione o botão **SET/ PRESET.**

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

Relógio.

Para configurar as opções do relógio, colocar o aparelho em standby.

Ajustando o horário

1 Pressionar por 2 segundos o botão **SET/ PRESET**.

- O relógio começará a piscar.

2 Pressione o botão **MIN/TUN-** para ajustar o minuto.

3 Pressione o botão **HR/TUN+** para ajustar a hora.

- O relógio é padrão 24h

4 Para confirmar o ajuste, pressione por 2 segundos o botão **SET/PRESET.**

Ajustando o alarme

Este aparelho possui 2 opções de alarme **(AL1 e AL2)** em dois modos **(BIP ou RÁDIO)**.

1 Pressione o botão **AL1/VOL+ ou AL2/VOL-** para configurar a opção de alarme desejada.

2 O **LED** indicará o modo **(BUZZ ou RADIO)** de cada alarme o display começara a piscar.

3 Pressione o botão **MIN/TUN-** para ajustar o minuto.

4 Pressione o botão **HR/TUN+** para ajustar a hora.

- O relógio é padrão 24h

5 Para confirmar o ajuste, pressione o botão correspondente ao alarme que está sendo ajustado **(AL1/VOL+ ou AL2/VOL-).**

6 Para cancelar pressione o botão correspondente ao alarme que está sendo ajustado **(AL1/VOL+ ou AL2/VOL-)** até o led indicador se apagar.

7 Durante o despertar, pressione o botão **POWER** para cancelar ou **SNOOZE** para que ele volte a despertar dentro de 9 minutos.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1 Aparelho não liga ou sem som.

- **A tomada está com problemas.** A tomada pode não estar funcionando; testar a tomada com outro aparelho.
- **Volume muito baixo**. Aumentar o volume até um nível agradável.

2 Aparelho não funciona com pilhas.

- **Bateria de BACKUP.** Este aparelho não funciona com pilhas, elas servem apenas para garantir um backup das configurações em caso de breve queda de energia.

3 Não sintoniza estação de rádio.

- **Local de recepção fraca.** Trocar o rádio de lugar para obter uma melhor recepção do sinal de rádio.

4 Relógio piscando e alarme não dispara.

- **A hora não está ajustada.** Ajustar a hora do relógio.
- **Alarme não está ajustado.** Ajustar a hora do alarme.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ÁUDIO

•Potência Máxima RMS: 1W

BLUETOOTH

- **Sistema de comunicação:** Versão 2.0
- **Saída:** Classe de potência 2
- **Faixa de Comunicação:** Aprox. 5m
- **Perfis:** HFP 1.5-Unit / A2DP-Sink / AVRCP-Controller / HSP-HS / AVCTP / AVDTP /GAVDP

GERAL

•Alimentação AC: 127 V/220 V - Frequência 60 Hz
•Alimentação BACKUP DC: 3V (2 Pilhas AAA 1,5V)
•Consumo máximo < 6W

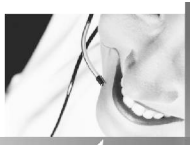
IMPORTANTE

•A **Britânia** reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar conveniente.

•As figuras apresentadas neste Manual são de caráter ilustrativo; portanto, não necessitam ser totalmente fiéis ao produto.

EMPRESA 100% NACIONAL

www.britania.com.br



BRITÂNIA

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

0800-417644

www.britania.com.br/FaleConosco.aspx

12/12 1093-00-05 716240 Rev0